

Параметр	Значение		
	FD 10 R 12W	FD 10 R 18W	FD 10 R 30W
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50–60 Гц		
Диапазон рабочих напряжений	AC 180–264 В / DC 200–264 В		
Класс защиты от поражения электрическим током	II		
Потребляемая мощность	12 Вт	18 Вт	30 Вт
Коэффициент мощности	> 0.95		
Индекс цветопередачи	Ra > 90		
Световой поток осветительного прибора	1300 лм	2000 лм	3800 лм
Световая отдача осветительного прибора	110 лм/Вт		127 лм/Вт
Цветовая температура	3000 К / 4000 К / 6500 К		
Коэффициент пульсации	< 5 %		
Угол светового пучка	110°		
Полезный срок службы	50 000 ч		
Степень защиты от механических повреждений	IK02		
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP44		
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +40°C		
Диапазон температур хранения	от -40°C до +60°C при относительной влажности не более 80%		

Параметр	Значение
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Белый
Материал оптического модуля	ПММА
Способ установки	Встраиваемый
Длина кабеля питания, сечение жил	150 мм / 2 х 0.75 мм ²
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс энергоэффективности	A+

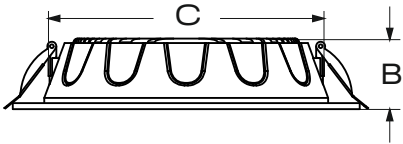
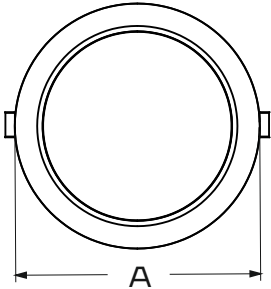
Пусковые токи			Количество приборов	
Мощность	Пусковые токи, А	Длительность, мкс	B10 / C10	B16 / C16
FD 10 R 12W	6	208	50/85	80/133
FD 10 R 18W	13,75	220	21/34	33/55
FD 10 R 30W	20	356	8/13	13/21

3 Конфигуратор серий

FD	10	R	18W	OP	940	D150	WH	IP44
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тип		FD – встраиваемый осветительный прибор типа «Даунлайт»					
2	Семейство		10 – РС.СТАНДАРТ					
3	Тип монтажа		R – встраиваемый					
4	Мощность		12W – 12 Вт / 18W – 18 Вт / 30W – 30 Вт					
5	Исполнение оптического модуля		OP – опаловый					
6	Светодиодный модуль		930 - Ra > 90, 3000 К 940 - Ra > 90, 4000 К 965 - Ra > 90, 6500 К					
7	Диаметр установочного отверстия		D120 – диаметр 115-125 мм D150 – диаметр 150-165 мм D200 – диаметр 190-215 мм					
8	Цвет корпуса		WH белый					
9	Доп. обозначения		IP44 – степень защиты IP44					

4 Габаритные размеры и масса

Модель	A	B	C		
FD 10 R ... D120	145 мм	35 мм	110 мм	115 – 125 мм	0,22 кг
FD 10 R ... D150	185 мм	40 мм	146 мм	150 – 165 мм	0,32 кг
FD 10 R ... D200	231 мм	47 мм	185 мм	190 – 215 мм	0,56 кг



5 Монтаж и подключение

- 5.1 При монтаже осветительного прибора необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; настоящим документом.
- 5.2 Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- 5.3 Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 5.4 Все параметры осветительных приборов указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.
- 5.5 Запрещается эксплуатировать осветительный прибор с поврежденной оптической частью.
- 5.6 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
- 5.7 Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- 5.8 Конструкция осветительного прибора предусматривает потолочное крепление путём установки в отверстие 115-215 мм (в зависимости от модели) с помощью двух скоб, идущих в комплекте со светильником.
- 5.9 Перед установкой осветительного прибора убедитесь, что питание сети осветительного прибора отсутствует.
- 5.10 Подготовьте отверстие в потолке требуемого диаметра, убедитесь, что оно не повлияет на другие объекты, такие как балки перекрытия, трубы и кабель (рис. 1).
- 5.11 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис.2.
- 5.12 Проверьте работоспособность прибора кратковременным включением питания сети.
- 5.13 Прижмите пружинные клипсы к корпусу светильника, правильно вставьте светильник в установочное отверстие, убедитесь, что он установлен правильно (рис. 3 и 4).
- 5.14 Запрещается накрывать светильник и драйвер теплоизоляционным материалом.

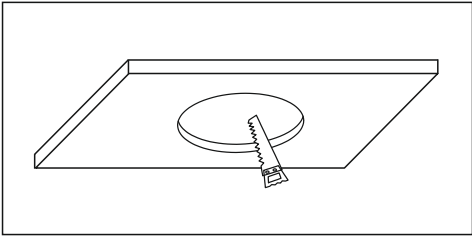


Рис. 1

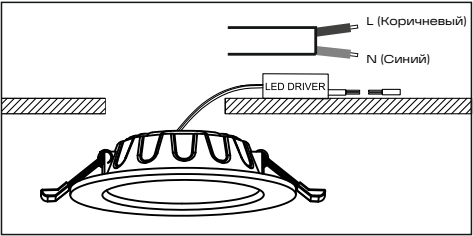


Рис. 2

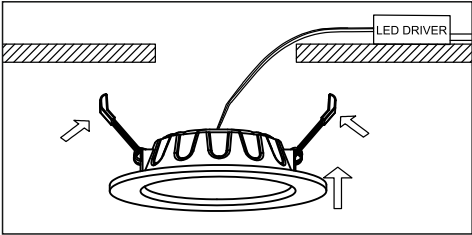


Рис. 3

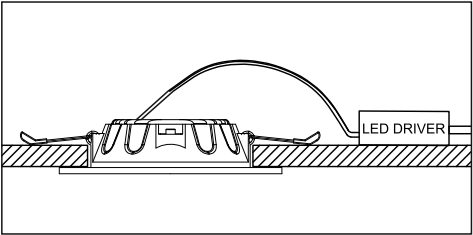


Рис. 4

6 Техническое обслуживание

- 6.1 Необходимо периодически проверять надежность крепления осветительного прибора, а также надежность соединения питающего кабеля.
- 6.2 Следует осматривать осветительный прибор на предмет накопления пыли на элементах его корпуса, а также очищать поверхность осветительного прибора при накоплении слоя пыли, в том числе с помощью воды под давлением согласно таблице технических характеристик.
- 6.3 Периодичность осмотра следует устанавливать не реже одного раза в год. Очистку производить мягкими материалами.
- 6.4 Ремонт осветительных приборов производится только изготовителем либо предприятиями, которые уполномочены изготовителем для выполнения такого ремонта.